



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Botânica

Ficha 2

Disciplina: Sistemática Vegetal						Código: BB073	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 45	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 03							
EMENTA							
Classificação e nomenclatura de Gymnospermae e Angiospermae.							
PROGRAMA							
<ul style="list-style-type: none"> • Coleções botânicas e herbário: metodologia e importância. • Revisão de morfologia vegetal e fórmula floral. • Nomenclatura Botânica, princípios e principais regras. • Pinidae: caracterização geral, principais grupos, diferenças morfológicas, exemplos de espécies, importância ecológica e/ou econômica das famílias Pinaceae, Cupressaceae, Podocarpaceae e Araucariaceae. • Magnolidae: caracterização morfológica e importância das estruturas de folha, flor e fruto na delimitação dos grupos. Utilização de chaves analíticas para identificação das famílias. • Caracterização morfológica, exemplos de espécies, importância ecológica e/ou econômica de Magnoliales (Magnoliaceae e Annonaceae), Laurales (Lauraceae), Alismatales (Araceae), Arecales (Arecaceae), Asparagales (Orchidaceae) e Poales (Poaceae), Malpighiales (Euphorbiaceae), Myrtales (Myrtaceae, Melastomataceae), Malvales (Malvaceae), Fabales (Fabaceae), Gentianales (Apocynaceae, Rubiaceae), Lamiales (Lamiaceae e Bignoniaceae), Solanales (Solanaceae) Asterales (Asteraceae). 							
OBJETIVO GERAL							
O aluno deverá conhecer as famílias estudadas e saber utilizar uma chave analítica para a identificação de famílias botânicas							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
O aluno deverá conhecer as principais regras de nomenclatura botânica, ser capaz de conhecer as características principais das famílias estudadas, analisar a morfologia vegetal e utilizar uma chave analítica para a identificação de famílias.							
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS							
A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades práticas em laboratório. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, microscópio estereoscópico (lupa), exemplares de plantas.							
Para cada aula teórica o aluno deverá realizar uma pesquisa sobre o tema da aula seguindo um roteiro específico. Nas aulas práticas o aluno deverá trazer um exemplar de planta com flor a ser analisada e identificada no laboratório e elaborar um relatório da aula prática.							

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina constará da média de 4 notas (3 avaliações teórico-prática e uma nota das pesquisas e relatórios). Nas provas práticas o aluno deverá ser capaz de utilizar a chave analítica para identificar a família botânica de qualquer exemplar de angiosperma. O caderno com as pesquisas teóricas, anotações das aulas teóricas, dados da planta coletada e os relatórios das práticas será recolhido no dia das avaliações (10/04, 15/05, 19/06). O conteúdo das avaliações teóricas é cumulativo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JOLY, A.B. 1983. Botânica, introdução à taxonomia vegetal. 6ª edição, 777 p. Editora Nacional, São Paulo.
LORENZI, H., 1992. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Editora Plantarum, Nova Odessa - São Paulo.
Souza, V. Lorenzi, H. 2005. Botânica Sistemática. Editora Nova Odessa, São Paulo.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP, 2003, 2009, 2016. Botanical Journal of the Linnean Society 141:399-436; 161:105-121; 181:1-20.
BARROSO, G.M. *et al.* 1978, 1984, 1986. Sistemática de Angiospermas do Brasil. Volumes 1, 2 e 3. Viçosa. Imprensa da Universidade Federal de Viçosa.
GONÇALVES, E.G. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. 2. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011. 512 p.
JUDD, W.S. *et al.* 2009. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, xvi, 612 p.
RAVEN, P.H; EVERT, Ray Franklin; EICHHORN, S. E. 2007. Biologia vegetal. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, xxii, 830 p.

Internet:

<http://www.tropicos.org> (nomes científicos)

<http://www.csd.tamu.edu/FLORA/gallery.htm> (fotos de várias famílias)

<http://scholar.google.com.br/> (pesquisas gerais)

<http://reflora.jbrj.gov.br/jabot/listaBrasil/ConsultaPublicaUC/ConsultaPublicaUC> (dados sobre nº de gêneros e espécies e distribuição geográfica)

<http://www.theplantlist.org> (nomes científicos)

Professor da Disciplina: Élide Pereira dos Santos

14/03/2017

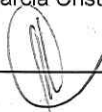
Assinatura: _____

Élide de Santos

Chefe de Departamento: Márcia Cristina Mendes Marques

Márcia C. M. Marques

Assinatura: _____



Chefe - Mat. 135097

Depto de Botânica /BL-UFPR

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.